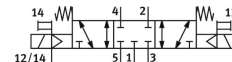


# Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53C-ZD-D1-1R5L

Číslo dílu: 561376

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/3, ve stř. poloze uzavřený                                           |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                             |
| Šířka                                                    | 42 mm                                                                  |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1300 l/min                                                             |
| Pneumatický pracovní výstup                              | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1<br>G1/4                 |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                                                |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                               |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                                       |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                                              |
| Stupeň krytí                                             | IP65<br>NEMA 4                                                         |
| Jmenovitá světlost                                       | 11 mm                                                                  |
| Rozteč                                                   | 43 mm                                                                  |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit<br>přes škrticí desku<br>přes samostatnou připojovací desku |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                                  |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                              |
| Odpovídá normám                                          | ISO 5599-1                                                             |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s aretací<br>tlačítkem                                                 |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                                         |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                                                 |
| Směr proudění                                            | libovoln.                                                              |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                                     |
| Indikace stavu signálu                                   | LED                                                                    |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.3 MPa...1 MPa                                                        |
| Řídicí tlak                                              | 3 bar...10 bar                                                         |
| Průtok ventilem                                          | 1900 l/min                                                             |
| Průtok ventilem na samostatné připojovací desce          | 1400 l/min                                                             |
| Průtok ventilem, pneum. řadové uspořádání                | 1300 l/min                                                             |

| Parametr                                         | Hodnota                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Spínací čas vyp.                                 | 65 ms                                                                      |
| Spínací čas zap.                                 | 22 ms                                                                      |
| Doba sepnutí                                     | 100%                                                                       |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0     | 1400 µs                                                                    |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1    | 900 µs                                                                     |
| Hodnoty cívek                                    | 24 V DC: 1,6 W                                                             |
| Přípustné výkyvy napětí                          | +/- 10 %                                                                   |
| Provozní médium                                  | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu           | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                   |
| Odolnost vibracím                                | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6         |
| Odolnost nárazům                                 | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Třída odolnosti korozi KBK                       | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                                        |
| Shoda s LABS                                     | VDMA24364-B1/B2-L                                                          |
| Teplota média                                    | -5 °C...50 °C                                                              |
| Relativní vlhkost vzduchu                        | 0 - 90 %                                                                   |
| Řídící médium                                    | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Okolní teplota                                   | -5 °C...50 °C                                                              |
| Hmotnost výrobku                                 | 456 g                                                                      |
| Elektrické připojení                             | 3 piny<br>M12x1<br>centrální konektor<br>kulatý tvar                       |
| Způsob upevnění                                  | na připojovací desku                                                       |
| Připojení řídicího tlaku vzduchu 12/14           | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1                             |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku vzduchu 82/84 | svedené<br>není svedeno podle normy<br>volitelně:                          |
| Připojení pneumatiky 1                           | Připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1                             |
| Pneumatické připojení 2                          | připojovací deska velikosti 1 dle ISO 5599-1                               |
| Pneumatické připojení 3                          | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1                             |
| Pneumatické připojení 4                          | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1                             |
| Připojení pneumatiky 5                           | připojovací deska, velikost 1, podle ISO 5599-1                            |
| Upozornění k materiálu                           | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                                 | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                         |
| Materiál tělesa                                  | tlakový odlitek z hliníku<br>PA                                            |
| Materiál šroubů                                  | ocel<br>pozinkováno                                                        |